

国内外嘉宾记者参观体验博鳌近零碳示范区 在小岛过上“绿生活”

天涯时评

李萌

博鳌时间，世界再次将目光对准东屿岛。而这一次又有新看点：“一流”“领先”“绿色”……日前启动运行的博鳌近零碳示范区（以下简称示范区），带着多个标签进入人们的视野。

“近零碳”意味着责任和担当，“示范区”意味着探索和创新。小到灯光照明、垃圾回收、雨污处理，大到电力搭建、景观设计、建筑构造等，在东屿岛上，处处可见风、光、热的妙用，这也是岛上碳排放近乎“归零”的奥秘。在对8大类18个项目的改造中，抽象的“近零碳”概念，逐渐化作生动的具体的“双碳”样板，也形成了难能可贵的“博鳌经验”。

形成经验固然可贵，但效果好才有说服力，可持续才有示范性。

从实践效果来看，示范区在热带气候条件下，集成多种创新降碳措施，探索建立了可再生能源利用、建筑绿色化改造、交通绿色化改造、新型电力系统建设、物资循环利用、水资源循环利用、园林景观生态化改造、运营智能化等“八位一体”区域降碳布局，全面实现“绿电”供应。梳理这些成效，低碳、高效、智慧运行已成为示范区的显著特点，科学智慧的运行流程在这里反复验证，多项国内外先进技术在此实际应用，“博鳌标准”在一次全新的探索中逐渐清晰。

如今，示范区已进入近零碳运行阶段，当务之急就是要将示范区整体运行好，多维度对标对表国际一流指标，持续推进示范区提升完善，以更可观、可感的实际效果，持续为绿色低碳发展探索提供有效路径，为探索实现中国“双碳”目标提供有益借鉴。

一花独放不是春，百花齐放春满园。打造“博鳌标准”，总结“博鳌经验”，就是要通过推广复制，在更多区域、更大范围内实现“双碳”目标。从推广的角度来看，一方面要瞄准国际先进标准制定标准，把科学标准提炼制定好；另一方面要及时总结运行中的好经验好做法，让人一看就懂、一学就会、一用就好，真正发挥好示范引领作用。从复制的角度来看，应从现有的高水平“博鳌标准”出发，开展更多低碳、近零碳、负碳示范试点创建，加快探索低碳城市、绿色园区、绿色企业、绿色学校、绿色机关、绿色家庭、绿色社区、绿色乡村建设方式，形成具有海南特色的城市更新模式。

从东屿岛出发，让“博鳌经验”大放异彩，一步一个脚印，构建具有海南特色的绿色生态循环经济体系，海南必将为中国“双碳”故事写下更多动人篇章。

让「博鳌经验」照亮「双碳」之路

本报记者 孙慧

3月26日，在博鳌亚洲论坛2024年年会上，参会嘉宾中铁建设集团机电安装有限公司党委书记、执行董事谭学彪在接受海南日报记者采访时表示，博鳌近零碳示范区的改造实践，为国家“双碳”工作树立了示范标杆。

谭学彪表示，博鳌近零碳示范区的改造建设中，建筑能耗占示范区总能耗的70%以上，建筑绿色化改造对示范区实现近零碳运行至关重要。中铁建设集团在参与示范区建设中，通过综合运用各项先进技术，形成“零碳”改造的技术体系，将成为可持续复制的经验，推动新质生产力发展。

谭学彪说，博鳌近零碳示范区建筑绿色化改造项目，是中铁建设集团接触的首个“零碳”改造领域工程，为城市更新工作摸索出新的发展方向。根据该项目的实践经验，中铁建设集团摸索出一套建筑节能降耗改造的技术体系，并在琼海市政府、中国城市规划设计研究院等单位的大力支持下，与中远海运博鳌有限公司联合成立琼海博鳌碳中和研究院，旨在搭建合作交流平台，以开放式的合作机制同各方共享博鳌近零碳示范区的建设经验，在展示成果的同时促进合作。

“今年，博鳌近零碳示范区项目入选住建部首批城市更新典型案例，为全国因地制宜完善城市更新，提供了‘零碳’改造方法和经验。”谭学彪表示，该企业依托博鳌近零碳示范区建筑绿色化改造项目，培养了一批专业知识丰富、改造经验丰富的人才队伍，将持续打造绿色低碳领域的精品工程，不断发展探索具有可持续性、可复制性的高端机电改造技术，推动发展新质生产力，实现企业高质量发展。（本报博鳌3月26日电）

值班主任：张苏民 主编：叶媛媛 美编：孙发强

“黑科技”带来“绿生活”

媒体记者中，已经连续7年参加博鳌亚洲论坛年会的俄罗斯国家通讯社—塔斯社记者尼古拉举着手机不停拍摄。他告诉海南日报记者，参加了这么多年的论坛年会，自己以前大多都是在会议中心和新闻中心间奔波往返，这是第一次走近东屿岛的“黑科技”，了解这个小岛的“绿生活”。

在东屿岛大酒店的屋顶眺望，博鳌近零碳示范区内分布式光伏板尽收眼底。香港大公文汇传媒集团记者黄宝仪向身旁的中国城市规划设计研究院海南分院院长胡耀文询问：“这些光伏板能扛多少级台风？屋顶能承受这么多光伏板的重量吗？”

“别看这些光伏板都是薄薄一片，可它们能抗十二级台风。”胡耀文介绍，在博鳌近零碳示范区建设的过程中，设计团队根据不同建筑的实际情况，采用了不同的光伏安装形式。远处的博鳌亚洲论坛国际会议中心充分尊重原有建筑风貌，采用了建筑光伏一体化技术，光伏屋面与原有建筑屋面形态完全一致；近处的新闻中心采用光伏组件与建筑结构锚固的方式，降低光伏系统的整体荷载；而东屿岛大酒店由于既有建筑结构预留荷载大，采用了配重式光伏系统。

“近零碳”是黄宝仪此次参会期间最关注的话题之一。“香港的气候和博鳌也很相似，

夏季高温高湿，我希望通过此次采访，了解博鳌近零碳示范区的建设对于香港有何可借鉴之处。”黄宝仪说。

骑自行车，也能给手机充电？在博鳌亚洲论坛新闻中心门口，一个单车骑行充电装置吸引了不少记者的关注。这款单车的“长相”与普通的健身器材单车基本一样，只是在车头安装了一个手机支架。

“大家看，我面前的这个装置不是普通的健身单车，而是能给手机充电的骑行装置。”站在镜头前，黄宝仪一边向观众介绍，一边将手机放在支架上，开始蹬单车。

除了减碳骑行，海南省外办还在博鳌亚洲论坛2024年年会举办期间推出了互动式体感游戏、回收箱打卡等活动，嘉宾记者们可通过体验互动，获得相应积分换取礼物，提升节能减碳意识。

排放更少，体验更佳

“请大家记录下时间，我现在将一碗水倒锅里，仅需8秒钟就能烧开。”在博鳌亚洲论坛大酒店的厨房里，厨师长刘苏对围观的记者们说，“电气灶具的火候、受热都相对稳定，热量也足够高，对炒菜没有什么太多影响。”

“跟以往用燃气灶相比，油烟味少很多，使用更加方便、环保。”刘苏挥起勺子舀了一些油加入锅内，油热后，将洗好的虾仁倒入锅中，颠勺翻炒，很快一盘可口的炒虾仁便出锅了。

骑自行车 能给手机充电

3月26日，媒体记者在博鳌亚洲论坛2024年年会新闻中心入口处，体验单车骑行充电装置。

据悉，该装置外观与普通的健身单车基本一致，只要把手机放在车头支架上并蹬踏踏板，便可给手机充电。

本报记者 王程龙 摄



南方电网首个满足特级保供电要求的新型电力系统示范项目建成 年会所有场馆首次实现绿电自给自足

本报博鳌3月26日电（记者邵长春 通讯员肖玲 黄昕 郭卫华 陈岩）博鳌亚洲论坛2024年年会于3月26日至29日在博鳌举行。截至3月24日，年会重要场馆已完成两轮全负荷测试，所有不间断供电要求的重要负荷已接入UPS电源予以保障，各项保供电工作准备就绪。值得一提的是，今年年会所有场馆均实现绿电自给自足。

“年会期间，岛上所有场馆绿电供应预计超过43万千瓦时，相当于减少二氧化碳排放约225吨。”海南电网公司战略规划部专员陈明帆说。

博鳌年会持续深化“绿色办会”理念。3月18日，博鳌近零碳示范区正式启动运行，实现用电自平衡，进入近零碳运行阶段，岛内风光等清洁能源转化成“绿电”，年生产电量约3200万千瓦时，能够满足示范区年用电量1700万千瓦时的需求，还可以将剩余电量进行上网。

为确保博鳌近零碳示范区“绿电”供应智能、平稳，海南电网公司加快建设新型电力系统项目，建成南方电网公司首个满足特级保供电要求的新型电力系统示范项目，这也是该示范区实现零碳用能的关键支撑项目，总投资超过1亿元。

南方电网公司战略规划部负责人介绍，通过智能调度、边缘网关等数字电网先进技术设备应用，博鳌东屿岛实现分布式能源设备状态的在线诊断、状态感知和控制优化等业务管控场景功能，确保了岛内总容量2.53万千瓦时的分布式光伏、风电、储能、充电桩等新能源和新型负荷可靠接入和全额消纳。

“我们新建了10千伏电缆线路约21.6公里，形成博鳌东屿岛高标准10千伏双环网电网结构。同时，在岛内采用与主网相同的光纤差动保护装置，即使同时发生多处故障，也

能保障可靠供电，实现毫秒级故障自动隔离和自愈。”海南电网公司琼海供电局负责人介绍，为保障年会高可靠供电需求，该局以110千伏培兰站和110千伏福田站为电源点，建设东屿岛坚强中压配电网网架，供电可靠性更强。

为做好今年年会电力供应保障工作，海南电网公司自2023年12月启动特级保供电任务，设立电网安全、设备运维、客户服务等7个专项工作组，组建22人现场保供电核心团队，严格执行保供电安全督查问题销号机制，统筹推进保供电各项工作。

专题

海南旅行通卡发布 为来琼境外人士提供便捷移动支付服务

近日，面向短期入境人士推出的移动支付产品海南旅行通卡在海口成功首发并向全省推广。

据了解，海南旅行通卡是在人民银行海南省分行、海口市政府的指导下，建设银行海南省分行积极贯彻落实国务院《关于进一步优化支付服务提升支付便利性的意见》，优化支付服务的具体举措，旨在为来琼旅行、

商务的境外人士提供便捷的移动支付服务，在充分考虑境外来琼人员支付偏好的基础上，进一步丰富和保障了境外来琼人员支付选择权。

海南旅行通卡是一款银联标准预付卡产品，境外来琼人员可凭护照等证件在云闪付APP在线完成开卡与充值，同步在云闪付APP完成绑定开通线上支付功能后，通过云闪付

APP在境内实现移动支付。该卡无实体介质，仅限于消费使用。客户开卡并充值成功后，如超过有效期或不再使用，可通过银联云闪付APP发起退卡销户，退卡资金根据充值方式原路返回。全线上化的操作流程提高了金融服务便捷性，让金融服务触手可及。

下一步，建设银行海南省分行

将认真贯彻落实人民银行关于进一步优化支付服务、提升支付服务便利性的工作要求，根据“大额刷卡、小额扫码、现金兜底”的思路，持续优化银行卡受理、移动支付、现钞使用、账户服务等方面便利化服务举措，为境外来华人员提供支付服务保障。

（建设银行海南省分行供稿供图）



海南旅行通卡